

# PATENT COOPERATION TREATY

## PCT

### INTERNATIONAL-TYPE SEARCH REPORT

(PCT Article 15.5)

National application No. <b>0303482-4</b>	Country or Office of filing <b>SE</b>	Applicant's or agent's file reference <b>9242 SE</b>
Filing date (day/month/year) <b>19 December 2003</b>		(Earliest) Priority Date (day/month/year)
Applicant <b>ABB Technology Ltd</b>		

Date of request for international-type search <b>19 December 2003</b>	International-type search request No. <b>SE 03/01051</b>
--	---

This international-type search report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant.

This international-type search report consists of a total of 3 sheets.

☐ It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

**1. Basis of the report**

a. With regard to the language, the international-type search was carried out on the basis of the application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

☐ the international-type search was carried out on the basis of a translation of the application furnished to this Authority.

b. ☐ With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the application, see Box No. I.

2. ☐ Certain claims were found unsearchable (See Box No. II).

3. ☐ Unity of invention is lacking (See Box No. III).

1  
RAPPORT OM NYHETSGRANSKNING AV  
INTERNATIONELLT SLAG

ITS-nr.  
SE 03/01051

A. INTERNATIONELL PATENTKLASSIFICERING (IPC)

IPC7: H01G 4/224, H01G 4/30, H01G 4/38, H01B 17/50, H01B 17/54

B. GRANSKADE OMRÅDEN

Granskad minimidokumentation

IPC7: H01G, H01B

Granskad dokumentation utöver minimidokumentationen i den mån sådana skrifter ingår i granskade områden

SE,DK,FI,NO KLASSER SOM OVAN

Databas som konsulterats vid den internationella granskningen (databasernas namn)

WPI DATA, EPO-INTERNAL, PAJ, INSPEC

C. SKRIFTER SOM ANSES VARA AV BETYDELSE

Kategori*	Hänvisning till skrift, i tillämpliga fall med uppgift om viktiga avsnitt	Hänvisning mot krav nr.
Y	US 2003142457 A1 (ESBJORN ERIKSSON ET AL), 31 Juli 2003 (31.07.2003), sidan 1 [0001] - sidan 4 [0004], sidan 5 [0062] - sidan 8 [0074]  --	1-40
Y	US 2002100605 A1 (MICHAEL M. RAMARGE ET AL), 1 Augusti 2002 (01.08.2002), sidan 1 [0002] - idan 2 [0022], sidan 2 [0035] - sidan 3 [0040]  --	1-40
A	EP 0416164 A1 (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT), 13 Mars 1991 (13.03.1991)  --	1-4011537

☒ Ytterligare skrifter är angivna i fortsättningen till del C.

☒ Patentfamiljmedlemmar är angivna i bilaga.

\* Särskilda kategorier av anförda skrifter:

"A" Skrift som definierar teknikens ståndpunkt och som inte anses vara av särskild betydelse

"E" Tidigare ansökan eller patent men publicerad under eller efter den internationella ingivningsdagen

"L" Skrift som kan ifrågasätta begärd(a) prioritet(er) eller som anförts för att fastställa publiceringsdagen av annan hänvisning eller som anförts av annat skäl (som närmare anges)

"O" Skrift som hänvisar till muntlig framställning, användning, utställning eller liknande

"P" Skrift publicerad före den internationella ingivningsdagen men senare än den begärda prioritetdagen

"T" Senare skrift publicerad efter den internationella ingivningsdagen eller prioritetdagen och anford för förståelse av principen eller teorin bakom uppfinningen. Skriften är inte i konflikt med ansökan

"X" Skrift av särskild betydelse. Den patentsökta uppfinningen kan inte anses ny eller anses ha uppfinningshöjd med hänsyn till enbart denna skrift

"Y" Skrift av särskild betydelse. Den patentsökta uppfinningen kan inte anses ha uppfinningshöjd när skriften kombineras med ytterligare skrifter och denna kombination är uppenbar för fackmannen

"&" Skrift som tillhör samma patentfamilj

ITS-granskning avslutad

17 Juni 2004

ITS-rapporten skickad

2004-06-23

ISA

Patent- och registreringsverket  
Box 5055, 102 42 STOCKHOLM  
Telefaxnr. 08-666 02 86

I tjänsten

Antonio Farieta/MN  
Telefonnr. 08-782 25 00

2  
**RAPPORT OM NYHETSGRANSKNING AV  
 INTERNATIONELLT SLAG**

ITS-nr.  
**SE 03/01051**

C (Fortsättning). SKRIFTER AV BETYDELSE		
Kategori*	Hänvisning till skrifter, i tillämpliga fall med uppgift om viktiga avsnitt	Hänvisning mot krav nr.
A	EP 0688075 A1 (AMERACE CORPORATION), 20 December 1995 (20.12.1995), spalt 1, rad 13 - spalt 2, rad 57  --	1-40
A	US 3670222 A (RAY NAKATA ET AL), 13 Juni 1972 (13.06.1972), spalt 1, rad 3 - spalt 4, rad 39  -- -----	1-40

**RAPPORT OM NYHETSGRANSKNING AV  
INTERNATIONELLT SLAG**

Uppgifter om patentfamiljemedlemmar

30/04/2004

ITS-nr.

SE 03/01051

US	2003142457	A1	31/07/2003	AU	759155	B	10/04/2003
				AU	2339800	A	07/08/2000
				AU	2896701	A	31/07/2001
				BR	0007535	A	02/10/2001
				BR	0107608	A	15/10/2002
				CA	2396187	A	26/07/2001
				CN	1401125	T	05/03/2003
				EP	1145438	A	17/10/2001
				EP	1254466	A	06/11/2002
				IL	144416	D	00/00/0000
				JP	2002535908	T	22/10/2002
				JP	2003521115	T	08/07/2003
				PL	349779	A	09/09/2002
				SE	515883	C	22/10/2001
				SE	0000117	A	15/07/2001
				WO	0154151	A	26/07/2001
<hr/>							
US	2002100605	A1	01/08/2002	EP	1371069	A	17/12/2003
				US	6657128	B	02/12/2003
				WO	02061767	A	08/08/2002
<hr/>							
EP	0416164	A1	13/03/1991	JP	3104205	A	01/05/1991
<hr/>							
EP	0688075	A1	20/12/1995	SE	0688075	T3	
				AU	674267	B	12/12/1996
				AU	1150895	A	21/12/1995
				CA	2140087	A,C	16/12/1995
				DE	69506038	D,T	12/05/1999
				JP	8051719	A	20/02/1996
				KR	204452	B	15/06/1999
				US	5493072	A	20/02/1996
<hr/>							
US	3670222	A	13/06/1972	INGA			
<hr/>							